

Ředitel Mikrobiologického ústavu AV ČR, v. v. i. vyhlašuje výběrové řízení na (budoucí) kmenové pracovníky pro detašované pracoviště MBÚ v Třeboni - Centrum Algatich na níže uvedené pozice

Součástí přihlášky do konkurzu musí být doložení požadovaných podmínek a znalostí, odborné CV s publikační aktivitou uchazeče a představa dalšího vědeckého zaměření a rozvoje.

Přihlášky se zasílají k rukám vedoucího Centra Algatich MBÚ AV ČR, Novohradská 237, Opatovický mlýn, 379 81 Třeboň nejpozději do 30. 1. 2020 do 12 hodin.

Předpokládaný termín nástupu: od 1. 2. 2020.

**Tenure track position pro Laboratoř fotosyntézy (laboratoř 131)**

Zaměření: Vědecký pracovník v oblasti regulace fotosyntézy řas a sinic

Podmínky: min 5 let v oboru po získání PhD, publikační aktivita v oboru, mezinárodní zkušenosti

Požadované znalosti: Pokročilé biofyzikální a biochemických metody studia primárních pochodů fotosyntézy. Zkušenosti s přípravou a analýzou umělých membrán. Schopnost vést malý vědecký tým.

**Tenure track position pro Laboratoř řasových biotechnologií (laboratoř 132)**

Zaměření: Vědecký pracovník v oblasti biorafinací řasové biomasy

Podmínky: min 5 let v oboru po získání PhD, publikační aktivita v oboru

Požadované znalosti: Znalosti extrakčních a separačních technik se zaměřením na přírodní látky, nejméně tříletá praktická zkušenost s technikou protiproudé vytřepávací chromatografie. Praktické zkušenosti se zpracováním řasové biomasy. Schopnost vést malý vědecký tým.

**Tenure track position pro Laboratoř řasových biotechnologií (laboratoř 132)**

Zaměření: Vědecký pracovník v oblasti přírodních bioaktivních látek s antimikrobiální aktivitou

Podmínky: min 5 let v oboru po získání PhD, publikační aktivita v oboru

Požadované znalosti: Znalosti extrakčních a separačních a purifikačních technik se zaměřením na přírodní látky. Nejméně tříletá praktická zkušenost vysokoúčinnou kapalinovou chromatografií a s jejím propojením na hmotnostní spektrometrii. Znalosti kultivace mikroorganismů a klasických i pokročilých metod testování antimikrobiální aktivity. Schopnost vést malý vědecký tým.

**Tenure track position pro Laboratoř anoxygenních fototrofů (laboratoř 135)**

Zaměření: Vědecký pracovník v oblasti ekofyziologie fototrofních mikroorganismů

Podmínky: min 3 roky praxe v oboru po získání PhD, publikační aktivita v oboru (HI minimálně 5), mezinárodní zkušenosti

Požadované znalosti: zkušenost s terénní prací v mikrobiologii vody, práce s environmentální DNA, mikroskopie.